

Date: \_\_\_\_\_ Projet: \_\_\_\_\_

Type: \_\_\_\_\_ n° de pièce: \_\_\_\_\_



## Aerolux

### Luminaire de secteur à distribution réglable sur le terrain

Meet the AEROLUX SERIES Beam Adjustable Area light built for real-world outdoor lighting.

With 4-way field-adjustable distribution (T2-T5), you can fine-tune the beam pattern on-site in seconds, meaning one fixture can handle multiple layouts without over-lighting, spill light, or the "wrong optic" panic.

It's the ideal solution for projects where flexibility, clean coverage, and future-proof planning matter.



## Caractéristiques du produit

- DLC Premium (en attente)
- Compatible avec les capteurs autonomes et intelligents Reno
- Réduction des contraintes structurelles : poids réduit et format compact minimisant la charge sur les poteaux de montage
- Boîtier en aluminium moulé sous pression, fini noir / bronze / blanc (Couleurs personnalisées offertes)
- Lentille en polycarbonate
- Sélecteur de distribution 4 positions réglable sur le terrain pour T2 / T3 / T4 / T5 (avec la technologie BeamFlex™, sans remplacement de lentilles)
- Conforme DarkSky à 3000 K seulement
- Homologué IP65 pour emplacement mouillé
- Protection contre les surtensions de 20 kVA
- Comprend un adaptateur pour installation sur poteau rond
- Température de fonctionnement : -40°F à 113°F (-40°C à 45°C)
- Durée de vie nominale L70 (h) : > 100 000 h
- Garantie limitée de 10 ans

## Spécifications

<b>Tension</b>	120-347 V c.a.
<b>Puissance</b>	R1 : 90 / 120 / 150 W (par défaut : 150 W) R2 : 180 / 240 / 300 W (par défaut : 300 W)
<b>TCC</b>	3000 K, 4000 K, 5000 K (par défaut : 5000K)
<b>THD</b>	< 20 %
<b>Facteur de puissance</b>	> 0,9
<b>IRC</b>	83
<b>Lumens</b>	jusqu'à 55 463 lm
<b>Efficacité</b>	jusqu'à 193 lm/W
<b>Distribution</b>	T2 / T3 / T4 / T5 sélectionnable
<b>Montage</b>	Montage sur poteau rond ou carré
<b>Applications</b>	Bâtiments commerciaux, centres commerciaux, concessionnaires automobiles, commerces de détail, Aires de stationnement
<b>Certifications</b>	DLC Premium, UL, IP65,

## Spécifications

No de commande	No de modèle	Tension	Puissance	Lumens	Efficacité	TCC	Fini
<b>R53061</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-BK	120-347V	90/120/150W	up to 27,745 lm	up to 187 lm/W	30/40/5000K	Black
<b>R53062</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-WH	120-347V	90/120/150W	up to 27,745 lm	up to 187 lm/W	30/40/5000K	White
<b>R53063</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-BRN	120-347V	90/120/150W	up to 27,745 lm	up to 187 lm/W	30/40/5000K	Bronze
<b>R53064</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-BK	120-347V	180/240/300W	up to 55,463 lm	up to 193 lm/W	30/40/5000K	Black
<b>R53065</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-WH	120-347V	180/240/300W	up to 55,463 lm	up to 193 lm/W	30/40/5000K	White
<b>R53066</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-BRN	120-347V	180/240/300W	up to 55,463 lm	up to 193 lm/W	30/40/5000K	Bronze

## Distribution lumineuse R1 (R53061, R53062, R53063)

	3000K				4000K				5000K			
	T2	T3	T4	T5	T2	T3	T4	T5	T2	T3	T4	T5
<b>90W</b>	15,338 lm	15,789 lm	16,684 lm	15,949 lm	16,417 lm	16,468 lm	17,231 lm	17,005 lm	16,227 lm	16,883 lm	17,501 lm	16,950 lm
	170.4 lm/W	175.4 lm/W	185.3 lm/W	177.2 lm/W	182.4 lm/W	182.9 lm/W	191.4 lm/W	188.9 lm/W	180.3 lm/W	187.5 lm/W	194.4 lm/W	188.3 lm/W
<b>120W</b>	20,316 lm	21,178 lm	21,134 lm	19,339 lm	21,459 lm	21,975 lm	21,920 lm	20,802 lm	20,982 lm	22,248 lm	21,467 lm	20,726 lm
	169.3 lm/W	176.4 lm/W	176.1 lm/W	161.1 lm/W	178.8 lm/W	183.1 lm/W	182.6 lm/W	173.3 lm/W	174.8 lm/W	185.4 lm/W	178.8 lm/W	17237 lm/W
<b>150W</b>	24,475 lm	26,257 lm	25,576 lm	24,726 lm	26,745 lm	27,745 lm	26,470 lm	26,275 lm	25,717 lm	27,353 lm	25,959 lm	24,713 lm
	163.1 lm/W	175 lm/W	170.5 lm/W	164.8 lm/W	178.3 lm/W	184.9 lm/W	176.4 lm/W	175.1 lm/W	171.4 lm/W	182.3 lm/W	173 lm/W	164.7 lm/W

## Distribution lumineuse R2(R53064, R53065, R53066)

	3000K				4000K				5000K			
	T2	T3	T4	T5	T2	T3	T4	T5	T2	T3	T4	T5
<b>180W</b>	32,829 lm	34,072 lm	33,974 lm	32,846 lm	34,101 lm	34,747 lm	34,888 lm	34,311 lm	33,131 lm	34,514 lm	34,470 lm	33,355 lm
	182.4 lm/W	189.3 lm/W	188.7 lm/W	182.5 lm/W	189.5 lm/W	193.0 lm/W	193.8 lm/W	190.6 lm/W	184.1 lm/W	191.7 lm/W	191.5 lm/W	185.3 lm/W
<b>240W</b>	41,690 lm	43,938 lm	43,850 lm	41,931 lm	44,074 lm	45,380 lm	45,220 lm	44,265 lm	42,064 lm	44,354 lm	44,346 lm	42,345 lm
	173.7 lm/W	183.1 lm/W	182.7 lm/W	174.7 lm/W	183.6 lm/W	189.1 lm/W	188.4 lm/W	184.4 lm/W	175.3 lm/W	184.8 lm/W	184.8 lm/W	176.4 lm/W
<b>300W</b>	49,173 lm	52,619 lm	53,595 lm	49,712 lm	53,681 lm	55,463 lm	55,254 lm	54,215 lm	50,576 lm	54,027 lm	53,884 lm	50,930 lm
	163.9 lm/W	175.4 lm/W	178.7 lm/W	165.7 lm/W	178.9 lm/W	184.9 lm/W	184.2 lm/W	180.7 lm/W	168.6 lm/W	180.1 lm/W	179.6 lm/W	169.8 lm/W

## Cote BUG

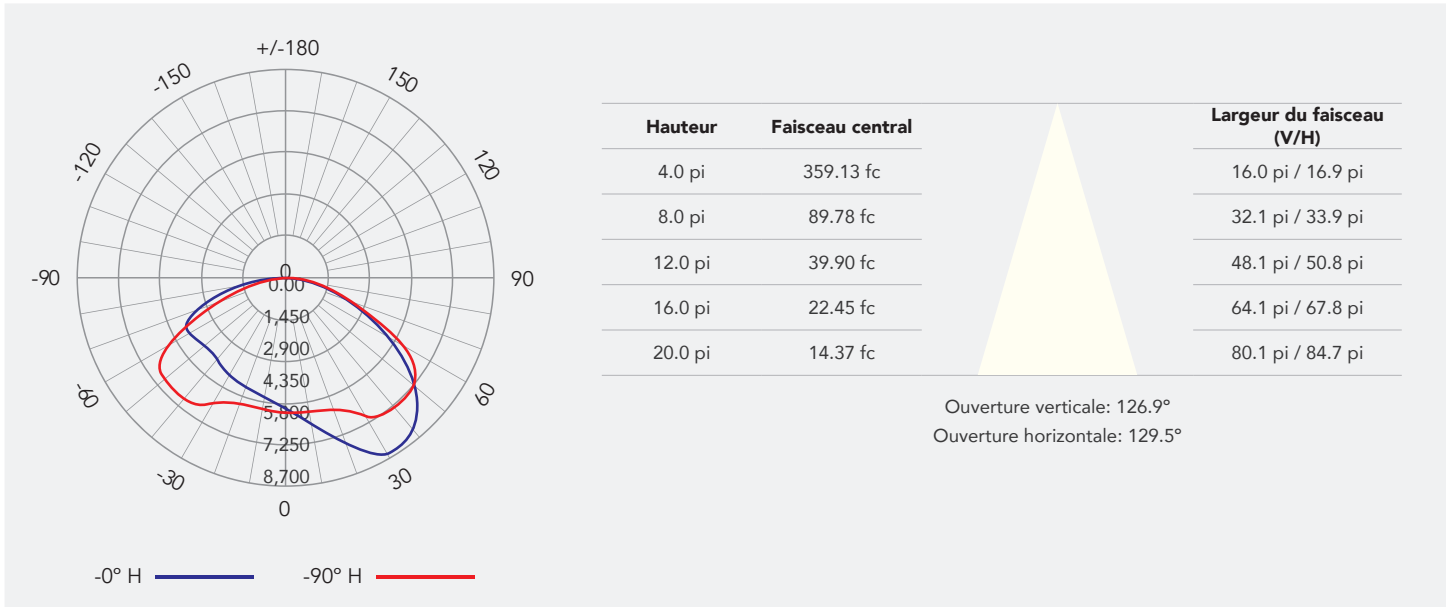
No de commande	No de modèle	Puissance	T2	T3	T4	T5
<b>R53061</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-BK	90W	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G2
<b>R53062</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-WH	120W	B3-U0-G3	B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G2
<b>R53063</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-BRN	150W	B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G2
<b>R53064</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-BK	180W	B3-U0-G3	B3-U0-G4	B3-U0-G4	B3-U0-G3
<b>R53065</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-WH	240W	B3-U0-G3	B3-U0-G5	B3-U0-G5	B3-U0-G3
<b>R53066</b>	RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-BRN	300W	B3-U0-G5	B3-U0-G5	B3-U0-G5	B3-U0-G4

## Certification DLC

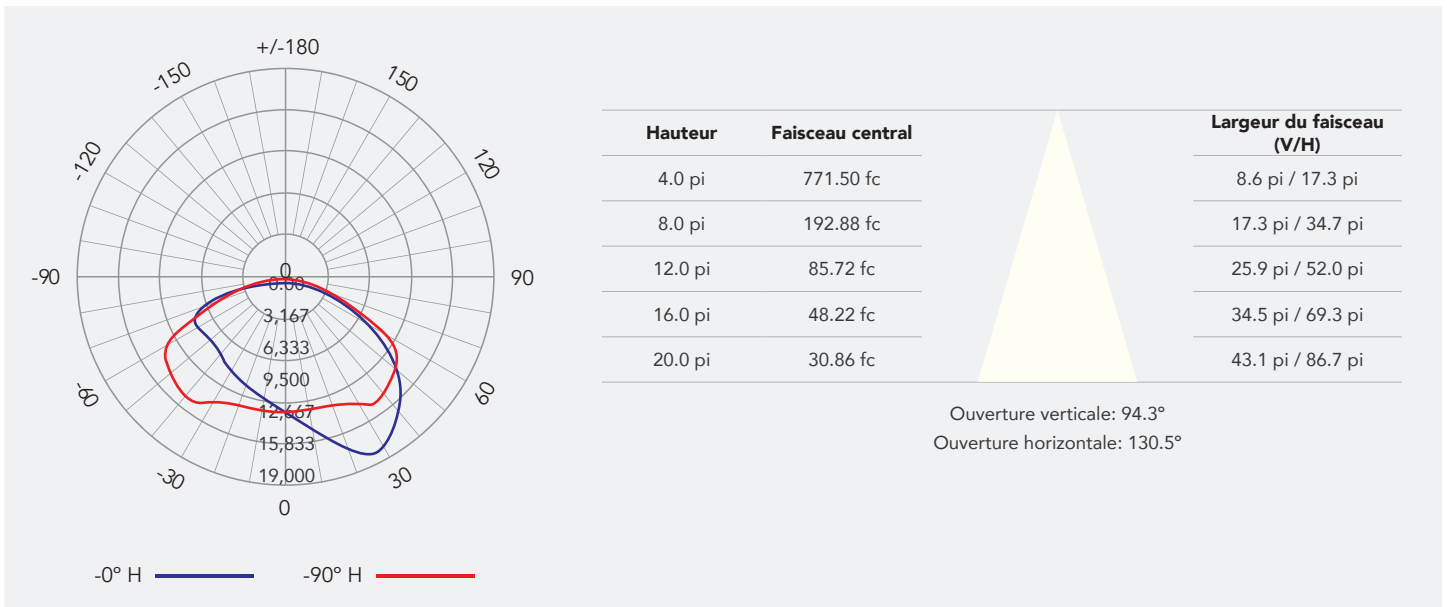
No de modèle	Application	DLC Standard	DLC Premium
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-BK	Luminaires extérieurs de secteur et routiers à montage sur poteau / bras	–	En attente
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-WH	Luminaires extérieurs de secteur et routiers à montage sur poteau / bras	–	En attente
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-BRN	Luminaires extérieurs de secteur et routiers à montage sur poteau / bras	–	En attente
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-BK	Luminaires extérieurs de secteur et routiers à montage sur poteau / bras	–	En attente
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-WH	Luminaires extérieurs de secteur et routiers à montage sur poteau / bras	–	En attente
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-BRN	Luminaires extérieurs de secteur et routiers à montage sur poteau / bras	–	En attente

## Photométrie

### Aerolux R1 à 5000 K (150 W, optique T3)



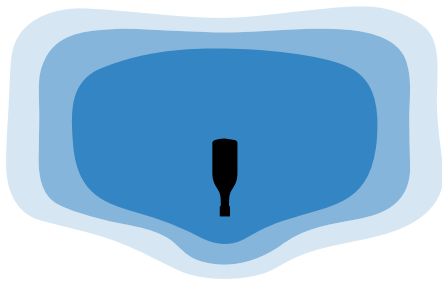
### Aerolux R2 à 5000 K (300 W, optique T3)



## BeamFlex™

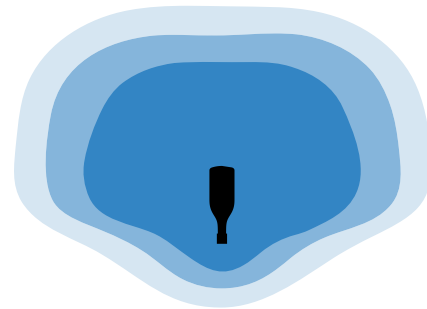
### Plateforme technologique optique RENO

BeamFlex™ est la plateforme technologique optique exclusive de Reno Lighting, offrant une distribution photométrique sélectionnable sur le terrain directement intégrée au luminaire. Les distributions peuvent être ajustées sur place lors de l'installation ou de la mise en service, éliminant ainsi la nécessité d'opter pour des optiques fixes spécifiées en usine ou de remplacer les optiques après installation.



#### Type II (T2)

Distribution lumineuse



#### Type III (T3)

Distribution lumineuse



#### Type IV (T4)

Distribution lumineuse

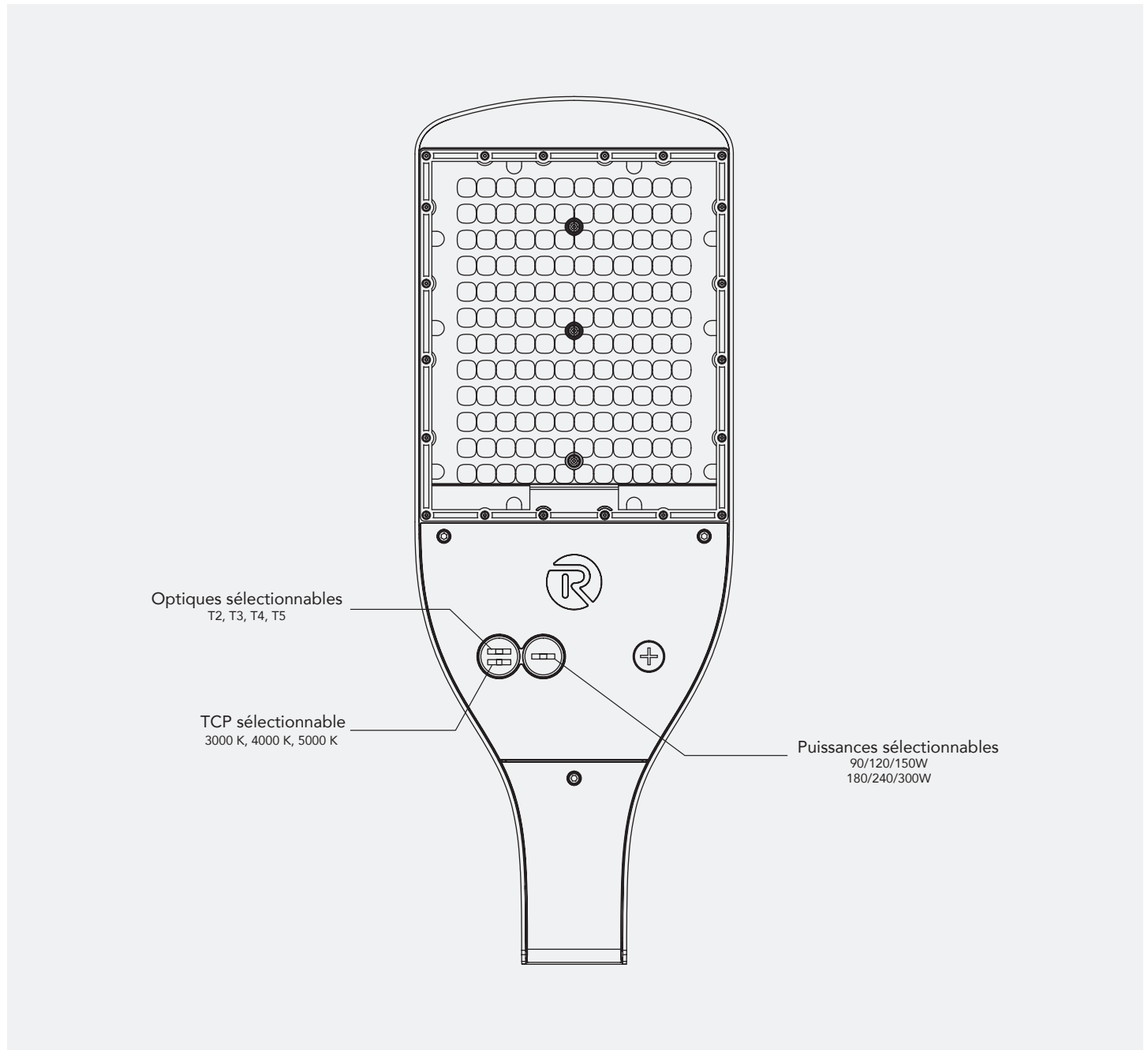


#### Type V (T5)

Distribution lumineuse

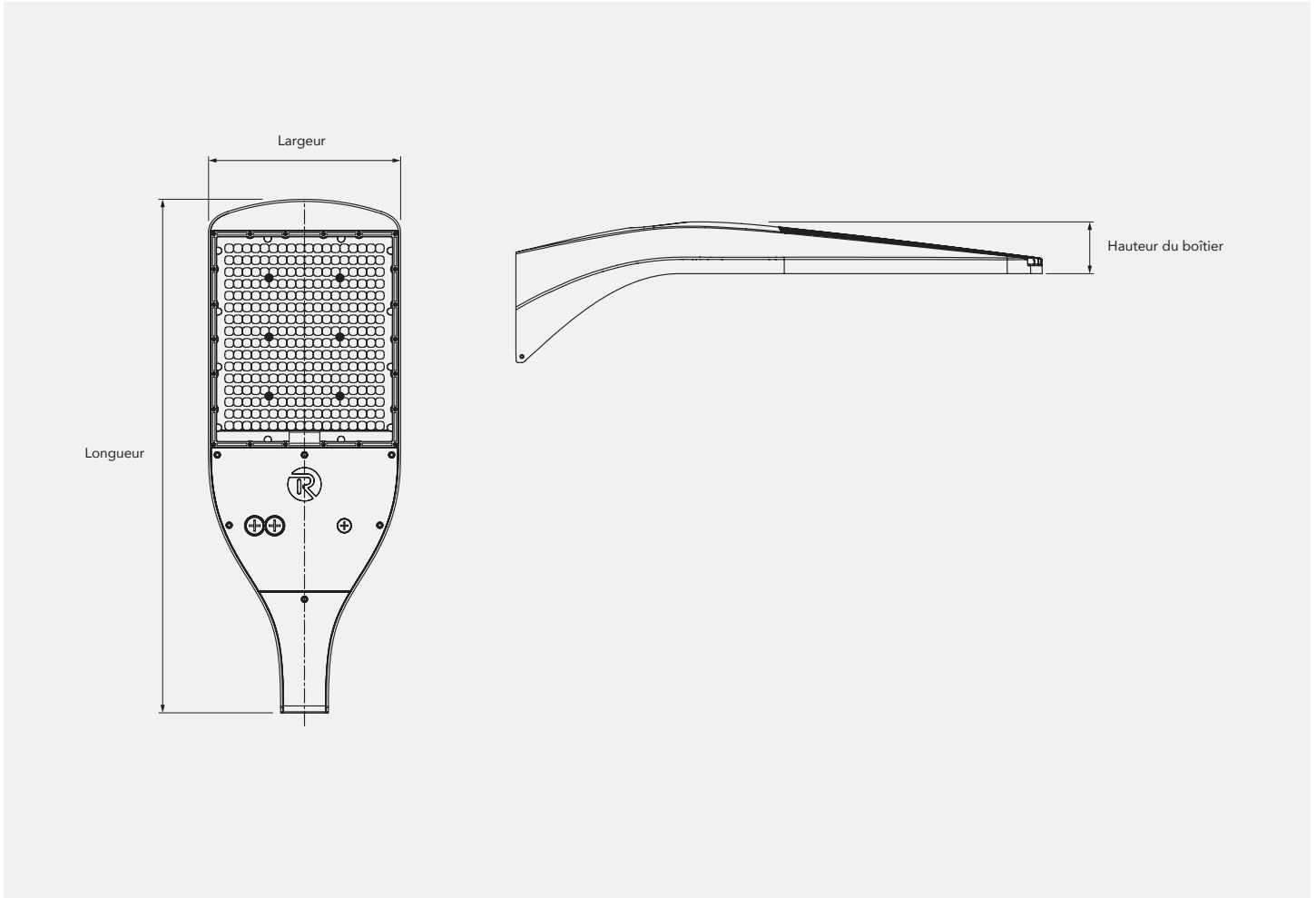
## Réglages sur le terrain

TCP sélectionnable | Optiques | Puissances sélectionnables



## Dimensions

Aerolux Models: R1 | R2



	Aerolux R1	Aerolux R2
<b>Longueur</b>	26,25 po   666.8 mm	34,212 po   869.0 mm
<b>Largeur</b>	9,63 po   244.6 mm	12,82 po   325.5 mm
<b>Hauteur du boîtier</b>	2,58 po   65.4 mm	3,15 po   80.0 mm

## Montage sur poteau

Options rondes et carrées



**Montage sur poteau carré**  
Montage sur poteau carré

**Montage sur poteau rond**  
Adaptateur inclus dans la boîte

## Cote EPA

No de modèle	Inclinaison 0°	Inclinaison 45°	Inclinaison 90°
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R1-XXX	0,26	0,43	0,45
RENO-AEROLUX-SB-MW-DV-MCCT-ABA-R2-XXX	0,43	0,62	0,66

## Accessories

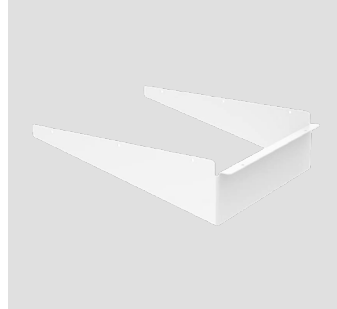
### Écrans pare-lumière côté bâtiment



Écran pare-lumière (noir)

R59017

RENO-AEROLUX-HSS-R1-BK



Écran pare-lumière (blanc)

R59018

RENO-AEROLUX-HSS-R1-WH



Écran pare-lumière (brun)

R59019

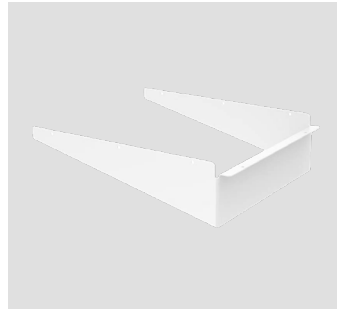
RENO-AEROLUX-HSS-R1-BRN



Écran pare-lumière (noir)

R59027

RENO-AEROLUX-HSS-R2-BK



Écran pare-lumière (blanc)

R59028

RENO-AEROLUX-HSS-R2-WH



Écran pare-lumière (brun)

R59029

RENO-AEROLUX-HSS-R2-BRN

No de commande	No de modèle	Description
<b>R59017</b>	RENO-AEROLUX-HSS-R1-BK	Écran pare-lumière pour R1   fini noir
<b>R59018</b>	RENO-AEROLUX-HSS-R1-WH	Écran pare-lumière pour R1   fini blanc
<b>R59019</b>	RENO-AEROLUX-HSS-R1-BRN	Écran pare-lumière pour R1   fini brun
<b>R59027</b>	RENO-AEROLUX-HSS-R2-BK	Écran pare-lumière pour R2   fini noir
<b>R59028</b>	RENO-AEROLUX-HSS-R2-WH	Écran pare-lumière pour R2   fini blanc
<b>R59029</b>	RENO-AEROLUX-HSS-R2-BRN	Écran pare-lumière pour R2   fini brun

## Accessories

Télécommandes et capteurs autonomes



**Capteur micro-ondes**  
R71002  
RENO-SENSOR-MW-H



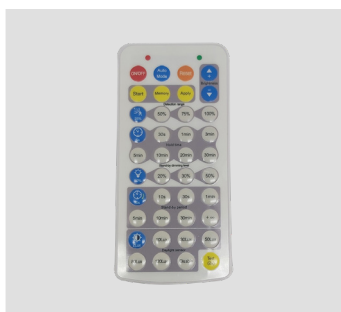
**Cellule photoélectrique**  
R72001  
RENO-SENSOR-PC-S



**Cellule photoélectrique (noir)**  
R72002  
RENO-SENSOR-PC-S-BK



**Télécommande pour capteurs autonomes**  
R73002  
RENO-REMOTE-H



**Télécommande pour capteurs autonome**  
R73005  
RENO-REMOTE-H-ECO



**Capteur PIR / cellule photoélectrique Bluetooth**  
R75001  
RENO-RS-JK-BPDN-12V



**Capteur micro-ondes Bluetooth**  
R75002  
RENO-RS-JK-BMWM-12V

No de commande	No de modèle	Description
<b>R71002</b>	RENO-SENSOR-MW-H	Capteur micro-ondes
<b>R72001</b>	RENO-SENSOR-PC-S	Cellule photoélectrique
<b>R72002</b>	RENO-SENSOR-PC-S-BK	Cellule photoélectrique (noir)
<b>R73002</b>	RENO-REMOTE-H	Télécommande pour capteurs autonomes (avec écran)   Note : une seule requise par projet
<b>R73005</b>	RENO-REMOTE-H-ECO	Télécommande pour capteurs autonomes (sans écran)   Note : une seule requise par projet
<b>R75001</b>	RENO-RS-JK-BPDN-12V	Capteur micro-ondes
<b>R75002</b>	RENO-RS-JK-BMWM-12V	Cellule photoélectrique